# コンパクトかつシンプル設計
# 厳しい条件のご用途にも最適

# 負圧用小型圧力スイッチPS81、PS82シリーズ

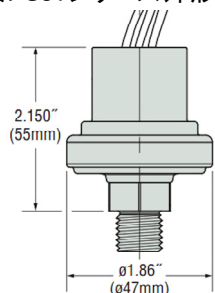
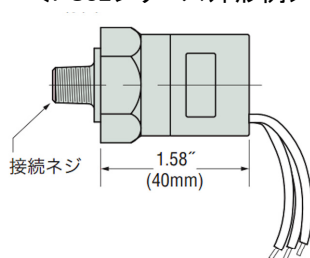
負圧用小型圧力スイッチPS81、PS82シリーズは、スペースや価格が特に重視される厳しい条件の用途に合わせて設計された負圧用圧力スイッチです。設定圧や各種材質、接続形状など、ご選択の上組み合せることが可能なため、さまざまなアプリケーションにご活用いただけます。

## 主な仕様

| シリーズ名 | PS81 | PS82 |
|---|---|---|
| タイプ | 機械式、マイクロスイッチ | |
| 圧力レンジ | -5.1kPa～-50.8kPa | -16.9kPa～-94.8kPa |
| 耐圧 | -0.1MPa～1.03MPa | -0.1MPa～2.4MPa |
| 最大使用温度範囲 | -40℃～+121℃ | -23℃～+121℃ |
| 接続ネジ材質 | 真鍮 | 真鍮またはステンレス |
| 接点構成 | SPST（NO）、SPST（NC）、SPDTより選択 | |

## 特長とメリット

### コンパクト設計

装置の小型化に貢献します。

＜PS81シリーズ外形例＞　＜PS82シリーズ外形例＞

※接続形状等により外形詳細は変わります。
詳細は別紙カタログをご参照下さい。

### ダイアフラム材質選択可能

媒体に応じたダイアフラムをお選びいただけます。

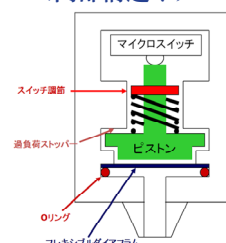
| PS81 | PS82 |
|---|---|
| ・ニトリル<br>・Viton<br>・EPDM<br>・Kapton | ・ニトリル<br>・Viton<br>・EPDM<br>・Neoprene |

### マイクロスイッチ方式

振動による接点のチャタリングが起こりずらい為、振動の多い機器にも最適です。

＜内部構造イメージ＞

### 多数の接続ネジ形状から選択可能

装置に合わせた形状をお選びいただけます。

| 材質 | PS81 | PS82 |
|---|---|---|
| 真鍮 | 1/8” NPTオス、1/8” NPTメス、1/4” NPTオス<br>1/4” Gオス<br>7/16” -20 SAEオス、9/16” -18 SAEオス | 1/8” NPTオス、1/4” NPTオス<br>1/8” Gオス、1/4” Gオス<br>7/16” -20 SAEオス、9/16” -18 SAEオス |
| ステンレス 316 | | 1/8” NPTオス、1/4” NPTオス、1/4” Gオス |

# Gems sensors製品ラインナップ

## 多彩なラインナップ

○ レベルセンサ/スイッチ
フロート式、光学式、静電容量式、超音波式、磁歪式　など

○ 流量センサ/スイッチ
スイッチ:ピストン式、シャトル式、パドル式
センサ:ロータ式、タービン式　　など

○ 圧力センサ/スイッチ
スイッチ:ブレードスイッチ、マイクロスイッチ
センサ:スパッタ薄膜歪ゲージタイプ、CVDタイプ、
静電容量タイプ　など

○ 小型電磁弁
2ポートタイプ、3ポートタイプ　など

## Gems製品は様々なセンシング用途に適応

- 医療関係:分析機器、滅菌機器など
- 工業関係:工作機器、建設機器、発電機、冷却装置など
- 飲食関係:製造ライン及び各種冷却システムなど
- 化学関係:プラント内各種タンク、配管など

## Gemsセンサー&コントロールズ

Gemsセンサー&コントロールズは1955年設立以来、50年以上にわたり流体センシング・制御機器を開発・製造し市場に提供しています。

- 流体、圧力センシング、制御機器の幅広いラインナップ
- 柔軟なカスタマイズ対応、OEM用途に対する製造キャパシティ
- 世界基準の品質(ISO9001他)、経験豊富なエンジニアによるサポート

1997年にダナハーグループに加わり、工業技術領域の中心ブランドとして最新の技術と高品質なサポートを提供し続けています。

**HPのご紹介　http://www.danaher.jp/**

ダナハーICGジャパンのホームページには各商品の仕様・取扱説明書・新商品情報が満載。
流体センシング機器をはじめとして、エンコーダ・カウンタ・直動機器など幅広い商品ラインナップでエンジニアをサポートします。

## ダナハーＩＣＧジャパン株式会社

大阪本社
〒564-0044　大阪府吹田市南金田2-12-23
TEL:06-6386-8001　FAX:06-6386-5022
東京営業所
〒108-6109
東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟9階
TEL:03-6712-9585　FAX:03-6712-9586

お問い合わせは
フリーダイヤル 0120-083-081
メールアドレス contact@danaher.jp
ホームページ　http://www.danaher.jp

BU24_L_PS81-82_20140612